

MIRKA



CSISZOLÓGÉP



ÁRLISTA 2018

Érvényes: 2018. március 1-től visszavonásig

TECHNO-WORLD SYSTEM CSISZOLÓANYAGGYÁRTÓ KFT.
H-8900 Zalaegerszeg, Dózsa György út 26.
Tel/Fax: +36 92 319-991, +36 30 9473-080, +36 30 2264-902
Email: techno-world@mail.eol.hu
Web: www.technoworld.hu



Elektromos excentercsiszolók

MIRKA® DEROS (Direct Electric Random Orbital Sander)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
MID5502022	DEROS550CV • 125 mm • 5,0	1db	155 320 Ft
MID5650202CA	DEROS5650CV • 125+150 mm • 5,0	1db	176 910 Ft
MID6252022	DEROS625CV • 150 mm • 2,5	1db	155 320 Ft
MID6502022	DEROS650CV • 150 mm • 5,0	1db	155 320 Ft

DEROS550CV

Teljesítmény	350W
Feszültség	240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	5,0mm
Csiszolótalp mérete	125mm
Súly	1000g
Zajszint	71db(A)
Vibráció	2,7 m/s ²
Csomagolás	Papírdoboz



DEROS5650CV

Teljesítmény	350W
Feszültség	240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	5,0mm
Csiszolótalp mérete	125 + 150mm
Súly	1000g
Zajszint	71db(A)
Vibráció	2,7 m/s ²
Csomagolás	Műanyag koffer



DEROS625CV

Teljesítmény	350W
Feszültség	240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	2,5mm
Csiszolótalp mérete	150mm
Súly	1000g
Zajszint	71db(A)
Vibráció	2,7 m/s ²
Csomagolás	Papírdoboz



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!



DEROS650CV

Teljesítmény	350W
Feszültség	240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	5,0mm
Csiszolótalp mérete	150mm
Súly	1000g
Zajszint	71db(A)
Vibráció	2,7 m/s ²
Csomagolás	Papírdoboz



MIRKA® CEROS Elektromos excentercsiszolók, papírdobozban

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
MIM5502011	CEROS550CV • 125 mm • 5,0	1db	162 800 Ft
MIM6252011	CEROS625CV • 150 mm • 2,5	1db	162 800 Ft
MIM6502011	CEROS650CV • 150 mm • 5,0	1db	162 800 Ft
MIM6802011	CEROS680CV • 150 mm • 8,0	1db	162 800 Ft

MIRKA® CEROS Elektromos excentercsiszolók, műanyag dobozban

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
MIM5502011CA	CEROS550CV • 125 mm • 5,0	1db	182 350 Ft
MIM6502011CA	CEROS650CV • 150 mm • 5,0	1db	182 350 Ft

Csomag tartalmazza: vezérlő CD lemezt, kábelt, 8db csiszolóhálót, 1db tépőzáras talpvédőt



CEROS550CV

Teljesítmény	400W
Feszültség	90-240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	5,0mm
Csiszolótalp mérete	125mm
Súly	870g
Zajszint	68db(A)
Vibráció	2,7 m/s ²
Elektromos védelmi besorolás	I



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

CEROS625CV

Teljesítmény	400W
Feszültség	90-240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	2,5mm
Csiszolótalp mérete	150mm
Súly	920g
Zajszint	68db(A)
Vibráció	2,71 m/s ²
Elektromos védelmi besorolás	1



CEROS650CV

Teljesítmény	400W
Feszültség	90-240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	5,0mm
Csiszolótalp mérete	150mm
Súly	920g
Zajszint	68db(A)
Vibráció	2,82 m/s ²
Elektromos védelmi besorolás	1



CEROS680CV

Teljesítmény	400W
Feszültség	90-240V
Fordulatszám	4000-10000rpm
Orbitálás	8,0mm
Csiszolótalp mérete	150mm
Súly	940g
Zajszint	68db(A)
Vibráció	3,75 m/s ²
Elektromos védelmi besorolás	1



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Vezeték nélküli elektromos csiszolók

MIRKA® CORDLESS SANDERS

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8991150311	AROS-B 150NV 32mm 10.8V Orbit 5.0	1db	218 730 Ft
8991230311	AOS-B 130NV 32mm 10.8V Orbit 3.0	1db	218 730 Ft

AROS-B 150NV

Akkumulátor kapacitás	2Ah
Feszültség	10,8V
Fordulatszám	4000-8000rpm
Orbitálás	5,0mm
Csiszolótalp mérete	32mm
Súly	560g
Zajszint	62db(A)
Porelszívás	nincs
Csomagolás	Papírdoboz



AOS-B 130NV

Akkumulátor kapacitás	2Ah
Feszültség	10,8V
Fordulatszám	4000-8000rpm
Orbitálás	3,0mm
Csiszolótalp mérete	32mm
Súly	570g
Zajszint	61db(A)
Porelszívás	nincs
Csomagolás	Papírdoboz



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Pneumatikus excentercsiszolók

MIRKA® ROS (Random Orbital Sander)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8992450111	ROS150NV • 32 mm	1db	60 390 Ft
8993320111	ROS325NV • 77 mm • 2,5	1db	72 800 Ft
8993325111	ROS325CV • 77 mm • 2,5	1db	72 800 Ft
8993425111	ROS325DB • 77 mm • 2,5	1db	76 960 Ft
8992700111	ROS550CV • 125 mm • 5,0	1db	72 800 Ft
8992800111	ROS550DB • 125 mm • 5,0	1db	76 960 Ft
8992725111	ROS525CV • 125 mm • 2,5	1db	72 800 Ft
8993000111	ROS650CV • 150 mm • 5,0	1db	72 800 Ft
8993200111	ROS650DB • 150 mm • 5,0	1db	76 960 Ft
8993025111	ROS625CV • 150 mm • 2,5	1db	72 800 Ft
8993225111	ROS625DB • 150 mm • 2,5	1db	76 960 Ft

ROS150NV

Csiszolótalp mérete	32mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	8000rpm
Teljesítmény	112W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	425 l/perc
Zajszint	71dBa
Vibráció	3,5 m/ s 2
Elszívás	Nincs elszívás



ROS325NV

Csiszolótalp mérete	77mm
Orbitálás	2,5mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	80dBa
Vibráció	2,0 m/ s 2
Elszívás	Nincs elszívás



ROS325CV

Csiszolótalp mérete	77mm
Orbitálás	2,5mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	80dBa
Vibráció	2,0 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

ROS325DB

Csiszolótálp mérete	77mm
Orbitálás	2,5mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	84dBa
Vibráció	2,0 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



ROS550CV

Csiszolótálp mérete	125mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	80dBa
Vibráció	2,6 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



ROS550DB

Csiszolótálp mérete	125mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	85dBa
Vibráció	3,5 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



ROS525CV

Csiszolótálp mérete	125mm
Orbitálás	2,5mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	79dBa
Vibráció	2,1 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



ROS650CV

Csiszolótálp mérete	150mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	77dBa
Vibráció	3,1 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

ROS650DB

Csiszolótalp mérete	150mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	85dBa
Vibráció	3,1 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



ROS625CV

Csiszolótalp mérete	150mm
Orbitálás	2,5mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	79dBa
Vibráció	2,1 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



ROS625DB

Csiszolótalp mérete	150mm
Orbitálás	2,5mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	209W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	481 l/perc
Zajszint	83dBa
Vibráció	3,1 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Pneumatikus vibrációs csiszolók

MIRKA® OS (Orbital Sander)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8991600111	OS343CV • 75x100 mm (33H)	1db	74 500 Ft
8991610111	OS343DB • 75x100 mm (33H)	1db	77 900 Ft
8991800111	OS353CV • 81x133 mm (54H)	1db	74 500 Ft
8991810111	OS353DB • 81x133 mm (54H)	1db	77 900 Ft
8991500111	OS383CV • 70x198 mm (56H)	1db	77 900 Ft
8991510111	OS383DB • 70x198 mm (56H)	1db	89 340 Ft

OS343CV

Csiszolótalp mérete	75x100mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	453 l/perc
Zajszint	76dBa
Vibráció	2,6 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



OS343DB

Csiszolótalp mérete	75x100mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	453 l/perc
Zajszint	81dBa
Vibráció	3,5 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



OS353CV

Csiszolótalp mérete	81x133mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,3bar
Levegőigény	453 l/perc
Zajszint	73dBa
Vibráció	3,3 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

OS353DB

Csiszolótalp mérete	81x133mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	453 l/perc
Zajszint	84dBa
Vibráció	3,7 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



OS383CV

Csiszolótalp mérete	70x198mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	453 l/perc
Zajszint	75dBa
Vibráció	3,7 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás



OS383DB

Csiszolótalp mérete	70x198mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	453 l/perc
Zajszint	75dBa
Vibráció	3,7 m/ s 2
Elszívás	Öngerjesztő vákuum



MIRKA® AOS (Angel Orbital Sander)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8992330111	AOS130NV • 32mm	1db	113 530 Ft

OS383DB

Csiszolótalp mérete	32mm
Orbitálás	3,0mm
Fordulatszám	8500rpm
Teljesítmény	179W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	509 l/perc
Zajszint	75dBa
Vibráció	3,7 m/ s 2
Elszívás	Nincs elszívás



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Pneumatikus kétkezes excentercsiszolók

MIRKA® ROS2 (Random Orbital Sander)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8994550111	ROS2-550CV • 125mm • 5,0	1 db	103 430 Ft
8994510111	ROS2-510CV • 125mm • 10,0	1 db	103 430 Ft
8994650111	ROS2-650CV • 150mm • 5,0	1 db	103 430 Ft
8994610111	ROS2-610CV • 150mm • 10,0	1 db	103 430 Ft

ROS2-550CV

Csiszolótalp mérete	125mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	343W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	594 l/perc
Zajszint	83dBa
Vibráció	3,2 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás
Súly	1,25kg



ROS2-510CV

Csiszolótalp mérete	125mm
Orbitálás	10,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	343W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	594 l/perc
Zajszint	83dBa
Vibráció	3,2 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás
Súly	1,25kg



ROS2-650CV

Csiszolótalp mérete	150mm
Orbitálás	5,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	343W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	594 l/perc
Zajszint	85dBa
Vibráció	3,2 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás
Súly	1,27kg



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

ROS2-610CV

Csiszolótálp mérete	150mm
Orbitálás	10,0mm
Fordulatszám	12000rpm
Teljesítmény	343W
Működési nyomás	6,2bar
Levegőigény	594 l/perc
Zajszint	81dBa
Vibráció	3,2 m/ s 2
Elszívás	Központi elszívás
Súly	1,32kg



Tépőzáras tányérok ROS csiszoló gépekhez

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8294791211	77mm • 3 lyuk • 1/4" Félkemény • padvédő tárcsával	1db	6 760 Ft
8295592111	125mm • 44 lyuk • 5/16" • félkemény • padvédő tárcsával	1db	11 700 Ft
8297592111	125mm • 44 lyuk • 5/16" • Puha	1db	11 700 Ft
8295494111	150mm • 5/16"+ M8 • minden lyukosztással kompatibilis • Félkemény • padvédő tárcsával	1db	12 630 Ft
8295495111	150mm • 5/16"+ M8 • minden lyukosztással kompatibilis • Kemény • padvédő tárcsával	1db	14 690 Ft
8295692111	150mm • 5/16" • Félkemény • padvédő tárcsával	1db	12 120 Ft
8297692111	150mm • 5/16" • Puha • padvédő tárcsával	1db	11 700 Ft
8295895111	200mm • 5 + 8 csavar • 25 lyuk	1db	28 050 Ft



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Tépőzárás tányérok OS csiszoló gépekhez

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8295340111	75x100 mm • 33 lyuk • padvédő tárcsával	1db	8 070 Ft
8295350111	81x133 mm • 54 lyuk • padvédő tárcsával	1db	10 880 Ft
8295380111	70x198 mm • 56 lyuk • padvédő tárcsával	1db	12 110 Ft



Elektromos polírozók

MIRKA® Polisher PS (Electri Polishers)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8991300111	Mirka PS1437 • 150mm polírozó gép	1db	130 600 Ft
8991400111	Mirka PS1524 • 180 mm polírozó gép	1db	114 920 Ft

PS1437

Gép maximális talp mérete	150mm
Gép talap	Opció
Menet	M14/22,23mm
Fordulatszám	1100-3700rpm
Teljesítmény	1400W
Zajszint	84dbA
Súly	1,9kg
Kábel hossza	4m



PS1524

Gép maximális talp mérete	180mm
Gép talap	Opció
Menet	M14/22,23mm
Fordulatszám	800-2400rpm
Teljesítmény	1500W
Zajszint	83dbA
Súly	3,3kg
Kábel hossza	4m



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!



Pneumatikus kétkezes polírozók

MIRKA[®] ROP2 (Pneumatic Two-handed Random Orbital Polishers)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8994210311	MIRKA ROP2-312NV • 77mm • 10 000rpm	1db	117 010 Ft
8994220311	MIRKA ROP2-512NV • 125mm • 10 000rpm	1db	124 670 Ft
8994240311	MIRKA ROP2-300NV • 77mm • 3000rpm	1db	124 320 Ft

ROP2-312NV

Csiszolótálp mérete	77mm
Csiszolótálp	Tépőzáras, lyuk nélküli
Orbitálás	12mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	276W
Levegőigény	538 l/min
Zajszint	88dBA
Vibráció	5,9 m/s ²
Súly	1,18kg



ROP2-512NV

Csiszolótálp mérete	125mm
Csiszolótálp	Tépőzáras, lyuk nélküli
Orbitálás	12mm
Fordulatszám	10000rpm
Teljesítmény	343W
Levegőigény	594 l/min
Zajszint	88dBA
Vibráció	5,9 gm/s ²
Súly	1,23



ROP2-300NV

Csiszolótálp mérete	77mm
Csiszolótálp	Tépőzáras, lyuk nélküli
Orbitálás	0mm
Fordulatszám	3000rpm
Teljesítmény	209W
Levegőigény	481 l/min
Zajszint	85dBA
Vibráció	1,2 m/s ²
Súly	0,96kg



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Pneumatikus egykezes korforgó polírozók

MIRKA® RP(Rotary Polisher)

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8993540311	MIRKA RP-300NV	1 db	72 790 Ft

RP-300NV

Csiszolótalp mérete	77mm
Csiszolótalp	Tépőzáras, lyuk nélküli
Orbitálás	0mm
Fordulatszám	3000rpm
Teljesítmény	209W
Levegőigény	481 l/min
Zajszint	81dBA
Vibráció	1,2 m/s ²
Súly	0,55kg



Falcsiszoló gépek

MIRKA® MIRO955

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8394060111	MIRO 955 Falcsiszoló 225mm	1 db	198 950 Ft
8394200111	MIRO 955-S Falcsiszoló 225mm • rövid	1 db	198 950 Ft

Csomag tartalmazza az elszívó tömlőt, a fogantyút, a táskát, 1db csiszolóhálót



MIRO 955

Feszültség	230V / 50 Hz
Teljesítmény	550W
Súly	4,7kg
Csiszolótányér átmérő	225mm
Üresjárat fordulatszám	650–1600rpm
Terhelés alatti fordulatszám	280–950rpm
Hossz	1,5m



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!



MIRO 955-S

Feszültség	230V / 50 Hz
Teljesítmény	550W
Súly	3,7kg
Csiszolótányér átmérő	225mm
Üresjárat fordulatszám	650–1600rpm
Terhelés alatti fordulatszám	280–950rpm
Hossz	1,0m



Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8394010311	Flexibilis elszívócső 4 méter	1db	15 750 Ft
8394010411	Csatlakozó idom	1db	1 200 Ft
8394016311	Kefés csiszolótányér	1db	7 500 Ft
8394018511	Menetes tányér	1db	7 715 Ft
8394018711	Tépőzáras szivacsos közdarab	1db	9 240 Ft
8394021811	Szénkefe 50 óra élettartam	1db	2 860 Ft
8394024711	Flexibilis meghajtó-tengely	1db	16 800 Ft
8394026011	Flexibilis elszívócső	1db	6 900 Ft
8394020311	Porelszívó cső adapter	1db	2 450 Ft
8394019911	Merev fogantyú	1db	20 825 Ft
8394040011	Tartó heveder	1db	9 270 Ft



Code: 8394010311



Code: 8394010411



Code: 8394016311



Code: 8394018511



Code: 8394018711 + 839401861



Code: 8394021811



Code: 8394024711



Code: 8394026011



Code: 8394020311



Code: 8394019911



Code: 8394040011

Code: 8394041011

A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!

Porelszívó rendszer

MIRKA[®] Dust Extractors

Kód	Megnevezés	Csomagolás	Ár Ft/db
8999700111	Vacuum cleaner 915 L • 230V	1db	129 750 Ft
8999750111	Vacuum cleaner 915 M • 230V	1db	186 310 Ft
8999000111	Dust Extractor 1025 L • 230V	1db	90 200 Ft
8999100111	Dust Extractor 1230 L PC230V	1db	177 040 Ft
8999200111	Dust Extractor 1230 L AFC 230V	1db	223 450 Ft
8999220111	Dust Extractor 1230 M AFC 230V	1db	299 080 Ft

Vacuum cleaner 915 L

Teljesítmény	1500W
Súly	10kg
Konténerméret	30 l
Elektromos kábel hossza	7,5méter
Zajszint	59db(A)
Méret	450x360x600 (LxBxH)
Vákuum	230mbar
Elszívási levegőmennyiség	3600 l/perc



Vacuum cleaner 915 M

Teljesítmény	1500W
Súly	10kg
Konténerméret	30 l
Elektromos kábel hossza	7,5méter
Zajszint	59db(A)
Méret	450x360x600 (LxBxH)
Vákuum	230mbar
Elszívási levegőmennyiség	3600 l/perc



Dust Extractor 1025 L

Teljesítmény	1000W
Súly	8kg
Konténerméret	25 l
Elektromos kábel hossza	7,5méter
Zajszint	64db(A)
Méret	375x395x530 (LxBxH)
Vákuum	210mbar
Elszívási levegőmennyiség	3600 l/perc



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!



Dust Extractor 1230 L PC230V

Teljesítmény	1200W
Súly	14,5kg
Konténerméret	30l
Elektromos kábel hossza	7,5méter
Zajszint	60db(A)
Méret	565x385x565 (LxBxH)
Vákuum	250mbar
Elszívási levegőmennyiség	4500 l/perc



Dust Extractor 1230 L AFC 230V

Teljesítmény	1200W
Súly	14,5kg
Konténerméret	30l
Elektromos kábel hossza	7,5méter
Zajszint	60db(A)
Méret	565x385x565 (LxBxH)
Vákuum	250mbar
Elszívási levegőmennyiség	4500 l/perc



Dust Extractor 1230 M AFC 230V

Teljesítmény	1200W
Súly	14,5kg
Konténerméret	30l
Elektromos kábel hossza	7,5méter
Zajszint	60db(A)
Méret	565x385x565 (LxBxH)
Vákuum	250mbar
Elszívási levegőmennyiség	4500 l/perc



A fenti árak az áfa-t nem tartalmazzák!